



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 5-3-2020 Redigert: 22-4-2024 Erstatte: 26-4-2023 versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI	: A637-9R47-C00P-KHNE
Produktkode	: 26000
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Stoffblanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) Kategori 4	H332
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP)



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

	GHS07	GHS08
Signalord (CLP)	: Fare.	
Inneholder	: Hydrogenerte dimeriseringsprodukter av decene-1 og reaksjonsprodukter av hydrogenerte decene-1; Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten; 1-dodecendimer med 1-decen, hydrogenert; Distillates (petroleum), hydrotreated middle; 1-Decen, homopolymer, hydrogenert	
Henvisninger farer (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 - Farlig ved innånding.	
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 - Unngå innånding av aerosoler, damp, gass. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER. IKKE framkall brekning. P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.	

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650511

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinert mineralolje, inneholder $<3\%$ (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenerte dimeriseringsprodukter av decene-1 og reaksjonsprodukter av hydrogenerte decene-1	EU nr: 931-652-2 REACH-nr.: 01-2119537268-33	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	EU nr: 700-308-1 REACH-nr.: 01-2119411393-49	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-dodecendimer med 1-decen, hydrogenert	CAS-nr: 151006-58-5 REACH-nr.: 01-2119527647-31	$\geq 10 - \leq 15$	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (Merknad N)	CAS-nr: 64742-46-7 EU nr: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, homopolymer, hydrogenert	CAS-nr: 68037-01-4 EU nr: 500-183-1 REACH-nr.: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nr: 1218787-32-6 EU nr: 620-540-6 REACH-nr.: 01-2119510877-33	$< 0,25$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Naftalen	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Merknad N - Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre hele raffineringsprosessen er kjent og det er mulig å påvise at det ikke produseres av et kreftfremkallende stoff – i så fall må en klassifisering også utføres for en slik fareklasse i henhold til Tittel II i denne forskriften.
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding	: Ikke nødvendig.
Etter hudkontakt	: Vask huden med sepevann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: IKKE framkall brekning. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO2.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Hansker. Vernebriller.
Nødsprosedyrer	: Pust ikke inn damper.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller.
-------------	--

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
- Rengjøringsmetoder : Vaskemiddel. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
- Andre opplysninger : Områder med spill kan være glatte. Bruk egnede avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
- Håndteringstemperatur : < 40 °C
- Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares i lukket beholder.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
- Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
- Lagringsplass : Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

- Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske.
Farge	: Oransje.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 300 °C EN ISO 3405
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: 0,6 – 6,5 vol %
Nedre ekspljosjonsgrense	: 7 vol %
Øvre ekspljosjonsgrense	: 9 vol %
Flammepunkt	: > 150 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: > 150 °C ASTM E 659
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: > 0,013 kPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 823 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Akutt toksisitet (innånding)	: Innånding: støv, tåke: Farlig ved innånding. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ATE CLP (støv, tåke)	1,17 mg/l/4h
Hydrogenererte dimeriseringsprodukter av decene-1 og reaksjonsprodukter av hydrogenerte decene-1	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (damp)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,17 mg/l/4h
Hydrogenererte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 402
LC50 Inhalering - Rotte	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (damp)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,4 mg/l/4h
1-dodecendimer med 1-decen, hydrogenert (151006-58-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Guideline OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (damp)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 oralt	1350 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (oralt)	1350 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	20,1 mg/l/4h
1-Decen, homopolymer, hydrogenert (68037-01-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (damp)	5,2 mg/l/4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (oralt)	1200 mg/kg kroppsvekt
Naftalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 490 mg/kg

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
LD50 hud rotte	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	≥ 3000 mg/kg kroppsvekt

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt Guideline OECD 411 @90d

Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------	---

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	
LC50 fisk 1	5003 mg/l
LC50 andre vannlevende organismer 1	5056 mg/l Americamysis bahi

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk, fisk	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)
1-dodecendimer med 1-decen, hydrogenert (151006-58-5)	
EC50 Daphnia 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
EC50 72h - Alger [1]	22 mg/l
1-Decen, homopolymer, hydrogenert (68037-01-4)	
LC50 fisk 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 andre vannlevende organismer 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Alger [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (kronisk)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 fisk 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, alger	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
Naftalen (91-20-3)	
LC50 fisk 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 andre vannlevende organismer 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 20 mg/l 18h
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Persistens og nedbrytbarhet	Uopløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
Hydrogenerte dimerer av 1-decen, 1-dodecen og 1-okten	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
1-Decen, homopolymer, hydrogenert (68037-01-4)	
Biologisk nedbrytning	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BOF (% av ThOD)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
-----------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrogenerte dimeriseringsprodukter av decene-1 og reaksjonsprodukter av hydrogenerte decene-1

Log Kow	6,5
---------	-----

1-dodecendimer med 1-decen, hydrogenert (151006-58-5)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

1-Decen, homopolymer, hydrogenert (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF fisk 1	110,2 mg/kg
------------	-------------

Log Kow	3,6
---------	-----

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen ingredienser som antas å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholdere skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 02 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert

Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650511

Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
2.2	EUH setninger	Fjernet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
10.2	Kjemisk stabilitet	Endret	
10.4	Forhold som skal unngås	Endret	
10.5	Materialer som må unngås	Endret	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Endret	
12.6	Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.